

===== WPI =====

TI - Portable apparatus has suspension string of hand strap threaded in L-shaped through-hole and groove

AB - JP2001160851 NOVELTY - Connection unit (17) has L-shaped through-hole (18) permitting free passage of rear and other surfaces of main case (12). Suspension string (16a) of hand strap, attached to connection unit, is threaded in through-hole and groove (19). The groove is formed on a portion which corresponds to the connection unit.

- USE - Portable apparatus provided with hand strap.
- ADVANTAGE - The main case of portable apparatus is not shaken due to presence of hand strap, when the case is placed on flat face of desk, etc.
- DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the sectional view of principal part of portable apparatus.
- Main case 12
- Suspension string 16a
- Connection unit 17
- Through-hole 18
- Groove 19
- (Dwg.1/7)

PN - JP2001160851 A 20010612 DW200149 H04M1/02 004pp

PR - JP19990344683 19991203

PA - (NPDE) NIPPONDENSO CO LTD

- (NITE) NTT IDO TSUSHINMO KK

MC - W01-C01A9

DC - P24 W01

IC - A45C13/30 ;H04M1/02 ;H04M1/11

AN - 2001-455656 [49]

===== PAJ =====

TI - PORTABLE APPARATUS

AB - PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a portable apparatus that prevents the apparatus body from losing the stability due to presence of a hand strap when apparatus body is placed on a flat face such as desktop.

- SOLUTION: A through-hole 18 of nearly L-shape whose ends are open to a rear face and a right side face of the apparatus body 12 is formed to form a connection section 17 that connects a hand strap cord 16a. Then a groove 19 whose depth (h) is deeper than the thickness (d) of the strap 16a is formed to part of the rear side of the apparatus body 12 corresponding to the connection section 17, and one end of the through-hole 18 is open to the groove 19 so as to lead the hand strap cord 16a into the groove 19.

PN - JP2001160851 A 20010612

PD - 2001-06-12

ABD - 20010210

ABV - 200023

AP - JP19990344683 19991203

PA - DENSO CORP;NTT DOCOMO INC

IN - YAMADA TAKESHI;IGAI YOSHINORI;YAMAMORI OSAMU;ISOKIMI KATSUMI

I - H04M1/02 ;A45C13/30 ;H04M1/11

BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-160851

(P2001-160851A)

(43) 公開日 平成13年6月12日 (2001.6.12)

(51) Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テマコード^{*} (参考)

H 0 4 M 1/02

H 0 4 M 1/02

C 5 K 0 2 3

A 4 5 C 13/30

A 4 5 C 13/30

N

H 0 4 M 1/11

H 0 4 M 1/11

Z

審査請求 未請求 請求項の数4 O L (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願平11-344683

(22) 出願日 平成11年12月3日 (1999.12.3)

(71) 出願人 000004260

株式会社デンソー

愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地

(71) 出願人 392026693

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ

東京都千代田区永田町二丁目11番1号

(72) 発明者 山田 武

愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地 株式会
社デンソー内

(74) 代理人 100071135

弁理士 佐藤 強

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 携帯機器

(57) 【要約】

【課題】 携帯機器において、本体を机の上などの平坦面に置いた場合、本体がハンドストラップの存在によってがたついたりすることがないようにする。

【解決手段】 両端が本体12の裏面と右側面とに開口するほぼL字形の通し孔18を形成することにより、ハンドストラップの掛け紐部16aを連結する連結部17を形成する。そして、本体12の裏面のうち連結部17に対応する部位に、深さhが掛け紐部16aの太さdよりも深い溝19を形成し、この溝19に通し孔18の一端側を開口させてハンドストラップの掛け紐部16aが溝19内を通るようにする。

